BIBLIOGRAPHIE
CARTOGRAPHIE / SIG / GPS

(liste non exhaustive)

pour étudiants ou personnes souhaitant s'initier

C. CAUVIN, F. ESCOBAR, A. SERRADJ (dir.), Cartographie Thématique (5 Volumes), dans, Traité IGAT, série aspects fondamentaux de l'analyse spatiale, Hermès.

Vol 1: une nouvelle démarche, 2007
Vol 2: des transformations incontournables, 2007
Vol 3 : méthodes quantitatives et transformations attributaires , 2008)
Vol 4 : des transformations, 2008
Vol 5 : des voies nouvelles à explorer, 2008

CARTOGRAPHIE

M. BEGUIN, D. PUMAIN, La représentation des données géographiques. Statistique et Cartographie, Cursus, Colin, Paris, 1994

R. BRUNET, La carte mode d'emploi, Fayard, Reclus

C. CAUVIN, F. ESCOBAR, A. SERRADJ (dir.), Cartographie Thématique (5 Volumes), dans, Traité IGAT, série aspects fondamentaux de l'analyse spatiale, Hermès.

Vol 1: une nouvelle démarche, 2007
Vol 2: des transformations incontournables, 2007
Vol 3 : méthodes quantitatives et transformations attributaires , 2008)
Vol 4 : des transformations, 2008
Vol 5 : des voies nouvelles à explorer, 2008

D. POIDEVIN, La carte, moyen d'action, ellipses, Paris, 1999

R. ROULEAU, Méthodes de la cartographie, CNRS éditions, Paris, 2000

S.A. SOUIAH, E. MINVIELLE, L'analyse statistique et spatiale. Statistiques, cartographie, télédétection, SIG, Ed. du Temps, 2003 (ISBN 2842742249)

SIG – DEFINITIONS, CONCEPTIONS :

Initial :

J. DENEGRE & F. SALGE, Les Systèmes d'Information Géographique, Que Sais-Je ?, Vendôme, PUF, 1996

P.-A. LONGLEY, M.-F. GOODCHILD, D.-J. MAGUIRE, D.-W. RHIND, Geographic Information – Systems and Science, coll. GIS, EsriPress, 2001, Ed. Wiley

S.A. SOUIAH, E. MINVIELLE, L'analyse statistique et spatiale. Statistiques, cartographie, télédétection, SIG, Ed. du Temps, 2003 (ISBN 2842742249)

H. PORNON, Les SIG. Mise en œuvre et applications, Paris, Hermès, 1992

Avancé :

C. CARON, S.ROCHE Stéphane. *Aspects organisationnels des SIG*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2004. 312 p. (Traité IGAT, série Géomatique) ISBN : 2-7462-0961-6

C. CAUVIN, F. ESCOBAR, A. SERRADJ (dir.), Cartographie Thématique (5 Volumes), dans, Traité IGAT, série aspects fondamentaux de l'analyse spatiale, Hermès.

Vol 1: une nouvelle démarche, 2007
Vol 2: des transformations incontournables, 2007
Vol 3 : méthodes quantitatives et transformations attributaires , 2008)
Vol 4 : des transformations, 2008
Vol 5 : des voies nouvelles à explorer, 2008

R. DEVILLERS, R. JEANSOULIN (dir.), *Qualité de l'information géographique*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2005. 348p. (Traité IGAT, série Géomatique). ISBN : 2-7462-1097-5

C. ECOBICHON, L'Information Géographique, Paris Hermès, 1994

J.-P. LECLERE, Les SIG et le Droit, 2ème édition, Paris, Hermès, 1995

T. LIBOUREL, S. SERVIGNE. *Fondement de bases de données spatiales*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2006. 236p. (Traité IGAT, série Géomatique).

M. MAINGUENAUD (dir.), Langages pour les SIG, Conception, développement, et IHM, Hermès, 2001

P. ROUET, Les données dans les systèmes d'information géographique, Paris, Hermès, 1991

A .RUAS, Généralisation et représentation multiple (Traité IGAT, série Géomatique), Hermès, Paris, 2002

Collectif CASSINI, Représentation de l'espace et du temps dans les SIG, Revue internationale de géomatique, vol.9, n°1, 1999

STATISTIQUES :

M. BEGUIN, D. PUMAIN, La représentation des données géographiques. Statistique et Cartographie, Cursus, Colin, Paris, 1994

GROUPE CHADULE, Initiation aux pratiques statistiques en géographie, Coll.U, Armand Colin, Paris, 1997

S.A. SOUIAH, E. MINVIELLE, L'analyse statistique et spatiale. Statistiques, cartographie, télédétection, SIG, Ed. du Temps, 2003 (ISBN 2842742249)

M. ARNAUD, X. EMERY, Estimation et interpolation spatiale méthodes déterministes et géostatistiques, Hermès, Paris, 2000

N.A.C. CRESSIE, Statistics for spatial data, JWS, USA, 1993

A.STEWART FOTHERINGHAM, C. BRUNSDON, M. CHARLTON, Quantitative geography. Perspectives on Spatial Data Analysis, SAGE publications (ISBN 0-7619-5948-3)

ZANINETTI Jean-Marc. *Statistiques spatiales : méthodes et applications géomatiques.* Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2005. 320 p. (Applications des SIG)

ANALYSE SPATIALE ET MODELISATION SPATIALE

M. ATTY, D.J. MAGUIRE (dir.), GOODCHILD Michael F.(dir.). *GIS, Spatial Analysis and Modeling*. Redlands : ESRI Press, cop. 2005. 480 p.

M. BATTY, P. LONGLEY (dir.). *Advanced Spatial Analysis : the CASA Book of GIS.* Redlands : ESRI Press, cop. 2003. 463 p

C. CLARAMUNT, S. LARDON, SIG et simulations (numéro spécial de la Revue de Géomatique Vol.10 1/2000), Hermès, Paris, 2000

S. FOTHERINGHAM, M. WEGENER (dir.). *Spatial models and GIS: new potential and new models*. New-York : Taylor and Francis, cop.2000. 279p. (GIS Data series)

Y. GUERMOND (dir.), Modélisations en géographie : déterminisme et complexités (Traité IGAT, série aménagement et gestion du territoire), Hermès, Paris, 2005.

HAYNES, KINGSLEY E., Gravity et Spatial interactions models, sage publications, 1984

A. LAARIBI, SIG et analyse multicritère, Hermès, Paris, 2000

A. MITCHELL, *The ESRI Guide to GIS Analysis, vol. 1 : Geographical Patterns and Relationships*. Redlands : ESRI Press, cop.1999.

A. MITCHEL, *The ESRI Guide to GIS Analysis, vol. 2 : Spatial Measurements and Statistics*. Redlands : ESRI Press, cop.2005. 238 p.

D. PUMAIN, T. SAINT-JULIEN, L'analyse spatiale. T1 – Localisations dans l'espace, Cursus, Colin, Paris, 1997

D. PUMAIN, T. SAINT-JULIEN, Les interactions spatiales, Cursus, Colin, Paris, 2001

L. SANDERS, Modèles en analyse spatiale (Traité IGAT, série aspects fondamentaux de l'analyse spatiale), Hermès, Paris, 2001

MODELISATION ET LES BASES DE DONNEES EN GEOMATIQUE

R. LAURINI et F. MILLERET-RAFFORT, Les bases de données en géomatique, Paris, Hermès, 1993

T. LIBOUREL, S. SERVIGNE, *Fondement de bases de données spatiales*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2006. 236p. (Traité IGAT, série Géomatique).

M. MAINGUENAUD (dir.), *Langages pour les SIG : Conception, développement et IHM*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2002. 267p. (Traité IGAT, série Géomatique).

P. ROUET, Les données dans les systèmes d'information géographique, Paris, Hermès, 1991

A. RUAS, *Généralisation et représentation multiple*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2002. 390p. (Traité IGAT, série Géomatique).

SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE (ET APPLICATIONS THEMATIQUES)

ATTYB Michael (dir.), MAGUIRE David J. (dir.), GOODCHILD Michael F.(dir.). *GIS, Spatial Analysis and Modeling*. Redlands : ESRI Press, cop. 2005. 480 p.

BRUGNOT Gérard (dir.). *Gestion spatiale des risques*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2001. 287 p (Traité IGAT, série Aménagement et gestion du territoire) ISBN : 2-7462-0319-7

CLIQUET Gérard (dir.). *Le géomarketing : méthodes et stratégies du marketing spatial*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2002. 357 p. (Traité IGAT, série Aménagement et gestion du territoire) ISBN : 2-7462-0428-2

FOTHERINGHAM Stewart (dir.), WEGENER Michael
(dir.). *Spatial models and GIS: new potential and new models*. New-York : Taylor and Francis, cop.2000. 279p. (GIS Data series)

GOODCHILD, Michael , LONGLEY Paul, MAGUIRE, David et al. *Geographical Information Systems and Science*. Chichester : John Wiley and sons, 2005. 517 p. ISBN: 0-470-87001-X

GOURMELON Françoise (dir.), ROBIN Marc (dir.) *SIG et Littoral*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2005. 328 p. (Traité IGAT, série Aménagement et gestion du territoire) ISBN : 2-7462-1141-6

GRAILLOT Didier (dir.), WAAUB Jean-Philippe (dir.). *Aide à la décision pour l'aménagement du territoire : méthodes et outils*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2006. 436 p. (Traité IGAT, série Aménagement et gestion du territoire) ISBN : 2-7462-1257-9

LAURENT Catherine, THINON. *Agricultures et territoires*. Paris : Lavoisier : Hermès Sciences, 2005. 302 p. (Traité IGAT, série Aménagement et gestion du territoire) ISBN : 2-7462-1052-5

SYSTEMES DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITE

.

A. ADREANI, Le GPS : une révolution, éd. Jean Jary, Paris, 2001, 160p.

S. BOTTON, F. DUQUENNE, Y. EGELS, M. EVEN, P. WILLIS, CNIG, GROUPE POSITIONNEMENT STATIQUE ET DYNAMIQUE, GPS, localisation et navigation par satellites, 2ème édition revue et augmentée, éd. Hermès, Paris, 2005, 330 p.

S. BOTTON, F. DUQUENNE, Y. EGELS, M. EVEN, P. WILLIS, CNIG, GROUPE POSITIONNEMENT STATIQUE ET DYNAMIQUE, GPS, localisation et navigation, éd. Hermès, Paris, 1997, 159p.

P. CORREIA, Guide pratique du GPS, éd. Eyrolles, 5ème édition, 2006

J.-M. PIEPLU, GPS et Galiléo, Système de navigation par satellites, éd. Eyrolles, 2006